

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
26. Mai 2005 (26.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/047921 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **G01S 5/30**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/052739**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
29. Oktober 2004 (29.10.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
103 52 774.5 12. November 2003 (12.11.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE];** St.-  
Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **EISEN, Stephan**  
[CH/CH]; Hauptstr. 2, CH-9434 Au SG (CH). **FISCHER,**

**Hanspeter [AT/AT];** Urlakenstrasse 29, A-9523 Land-  
skron (AT).

(74) Anwälte: **KINDERMANN, Peter** usw.; Patentanwälte  
Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (DE).

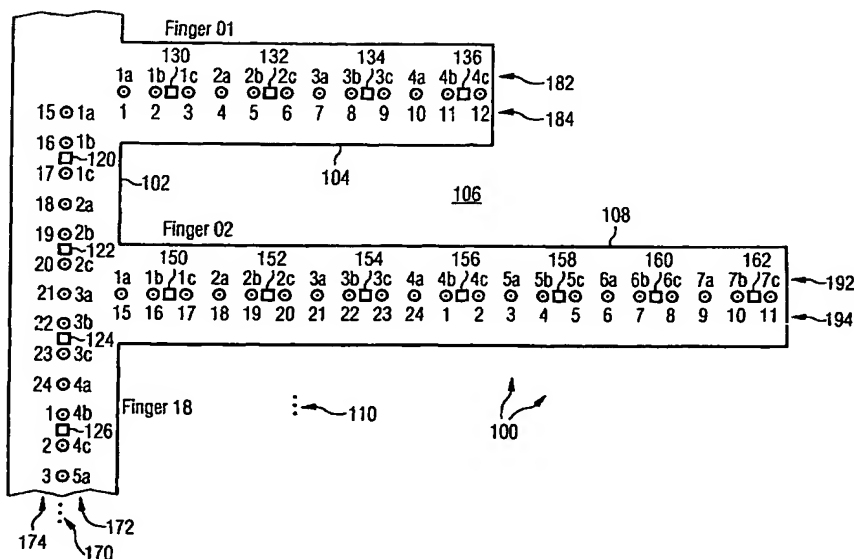
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **LOCATING ARRANGEMENT, PARTICULARLY LOOSE-BOX LOCALIZATION SYSTEM, IDENTIFYING UNIT  
AND METHOD FOR DETERMINING LOCATION**

(54) Bezeichnung: **ORTUNGSANORDNUNG, INSBESONDERE LOSBOXEN-LOKALISIERUNGSSYSTEM, KENNZEI-  
CHENEINHEIT UND VERFAHREN ZUR ORTSBESTIMMUNG**



(57) Abstract: The invention concerns, among other things, a locating arrangement comprising ultrasonic transmitters (1a, 1b, 1c), which are aligned in a row along a straight distance (104). The use of the ultrasonic transmitters (1a, 1b, 1c) for determining location along the distance (104) is possible with a high local resolution and for a multitude of identifying units.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts:

11. August 2005

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

(57) Zusammenfassung: Erläutert wird unter anderem eine Ortungsanordnung mit Ultraschall-Sendern (1a, 1b, 1c), die entlang einer geraden Strecke (104) aufgereiht sind. Die Verwendung der Ultraschallsender (1a, 1b, 1c) für eine Ortsbestimmung entlang der Strecke (104) ist mit einer hohen Ortsauflösung und für eine Vielzahl von Kennzeicheneinheiten möglich.